

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 703 636 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.1997 Patentblatt 1997/16

(51) Int. Cl.⁶: **H01Q 1/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.03.1996 Patentblatt 1996/13

(21) Anmeldenummer: **95114734.7**

(22) Anmeldetag: **19.09.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT NL SE

(30) Priorität: **21.09.1994 DE 4433724**

(71) Anmelder: **Richard Hirschmann GmbH & Co.**
72654 Neckartenzlingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Lipka, Günter, Dipl.-Ing. (FH)**
D-73779 Deizisau (DE)

• **Sauter, Andreas, Dipl.-Ing. (FH)**
D-71384 Weinstadt (DE)

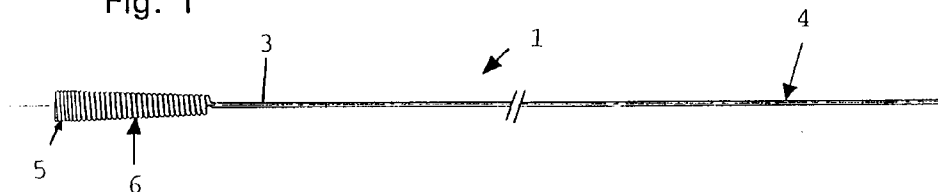
(74) Vertreter: **Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys. et al**
WAGNER & GEYER,
Patentanwälte,
Gewürzmühlstrasse 5
80538 München (DE)

(54) Fahrzeugantenne

(57) Bei einer Fahrzeugantenne mit einem an einer Fahrzeugkarosserie montierbaren Antennenfuß und einer aus einem Rutendraht (3) bestehenden Antennenrute (1) mit einem Schraubbereich (5), der in den Antennenfuß einschraubbar ist, ergibt sich ein einfacher

Aufbau mit einer geringen Zahl von Einzelteilen dadurch, daß der Schraubbereich (5) durch Aufwickeln des Rutendrahtes (3) gebildet ist.

Fig. 1



EP 0 703 636 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 4734

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	FR 1 074 302 A (M. A.-R. DASPE) * Seite 1; Abbildungen 1,2 *	1	H01Q1/08
Y	DE 23 57 542 A (ROBERT BOSCH) * Seite 3, Zeile 8 - Seite 4, Zeile 20; Abbildung 2 *	1	
A	EP 0 370 715 A (HARADA INDUSTRY) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *		
A	FR 2 521 787 A (HANS KOLBE) * Seite 9, Zeile 24 - Seite 10, Zeile 30; Abbildungen 1,2 *	2-4	
D	& DE 32 05 750 A		
A	DE 79 16 011 U (ROBERT BOSCH) * Seite 3, Zeile 14 - Zeile 21; Abbildung 1 *		
A	US 5 325 104 A (J. HARADA ET AL) * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildung 3 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 74 19 034 U (KATHREIN-WERKE) * Seite 3; Abbildung 2 *		H01Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 13.Februar 1997	Prüfer Breusing, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)